

FOUNDATION'S Dr.J.MAS

Presentation of the
hypothesis of field research,
on a cutting edge exhibition of
the manifestation of
intelligence, an assumption
based on quantum theory





Des de 1975

Fundació Dr.J. Mas



Anselm Turmeda 8

Barcelona 08016

Telf. : 933595735-932760156

Web-Mail Professional:

<http://web.intercom.es/jorgemas>

<http://www.fundacion-dr-jordi-mas.org>

fundacionjordimas@intercom.es



Presentation of the hypothesis of field research, on a cutting edge exhibition of the manifestation of intelligence, an assumption based on quantum theory.

The hypothesis is based on that intelligence is a quantum-mechanical state of the brain that overlaps the quantum-mechanical state of the sea of virtual particles.

Please note that only a very general introduction, to expose and identify the research field, and subsequently extend greater exposure of the investigations further.

By researchers:

Ferran Mas i Manjon (cognitive researcher)

Jordi Mas i Manjon (cognitive researcher), chief researcher at the foundation Dr.J.Mas

Paul Recarens Carles (Professor of Physics and Mathematics from the Polytechnic of Mataró.) (We appreciate the valuable contribution of Paul Carles renowned physicist who has contributed so selfless as valuable information for research and that we hope to continue their valuable assistance)

October 8, 2009



8-10-2009-38169938N J MAS MANJON



Foreword

In the foundation Dr.J.Mas we investigated in a temporary space of more than 20 years, the manifestation of intelligence.

We note that the biological support the biomechanics but not the producer of intelligence is observed since the invention of the EEG detection of bioelectrical activity in the cortex. In the scanners so you can see the whole segmented neural activity in specific circumstances. But all this does not show intelligence, how it works, how it is regulated, how it stores information.

In the next presentation, try to show a plausible guess, a hypothesis of field, which we hope in the future, develop a field theory to explain what intelligence is interacting with other fields in different appearance.





Presentation

We note that the cerebral cortex and the whole brain, is an activity, however it does not display the way they interact intelligence. We have therefore turned to physics, specifically quantum physics, for that we have access to valuable information on the contribution of the physicist Paul Carles.

Work of field research time on conjecture, if plausible, the first question we ask is:

The possibility that our intelligence regardless of hardware that is the brain, specifically the areas of the cortex, may be the possibility to be appointed or designated as virtual particles, it is very inconsistent in relation to a physical addressed to the study of fields apparently have nothing to do, and in antiquity was a reference to the macrocosm and microcosm, in this the tiny particle physics or quantum seems to confirm what intuition of the ancients seemed to signal.

It's very promising thing to note is that the theory of virtual particles, has a fairly plausible approach in the way that "appears" as the thinking process develops. (in the virtual maps that we made / EEG of cortex and segments / not yet have a precise technology, but in the theoretical field if we can go mapping of mental processes and move away the old idea that the mind has a selfhood for itself and accepting modern plausible conjecture that this is a complex process but not located only in a biological medium.)

The response from physics is the following,

Have quantum mechanics, where the superposition of states generates a randomizer, which as proposed, the quantum-mechanical state of the brain is superimposed on the quantum-mechanical state of the sea of virtual particles. expressed in an abbreviated manner.

In quantum theory the vacuum is populated by particles / antiparticles virtual. Are even electron / positron that are created and annihilated immediately, but this time the quantum scale seems enormous.

The electric field draws to a charge if the virtual particles of opposite sign and repels their same sign. A positively charged positron attracts and repels all electrons near the virtual.

The result is that the positive charge is surrounded by a cloud of virtual electrons. This phenomenon is known as vacuum polarization and the result is that this cloud of virtual electron partially shields the positive charge.

Let us now examine the assumptions, our brain is "the possibility of a quantum-mechanical state" where particles are created and annihilated in an immediate way, but in time the quantum scale is enormous. (temporary)

This leads to the hypothesis that intelligence is a quantum-mechanical state of virtual particles, in which time has a different measure to which we perceive as biological entities.

This is of enormous importance in understanding the future possibilities of intelligence and interaction "possible" different states "quantum fields" through those designated as virtual particles.

This is the presentation, we hope now that other researchers will be inspired by this hypothesis (conjecture plausible) and investigate with a fresh perspective, we at the foundation, we will continue to do so, we have a temporary space for many years to develop the theory, now we have fundamentals.



*La Fundació J.MAS ,s'autofinança
no s'accepten donacions econòmiques de cap procedència*



Des de 1975



Des de 1975

Fundació Dr.J. Mas

Anselm Turmeda 8

Barcelona 08016

Telf. : 933595735-932760156

Web-Mail Professional:

<http://web.intercom.es/jorgemas>

<http://www.fundacion-dr-jordi-mas.org>

fundacionjordimas@intercom.es



RESEARCH REPORT



00323A Field Research: Protocol 034SC

Report of field research notebook

October 23, 2009

Test Protocol: 034sc (032A) (specific conditions of the test protocol, only accessible for researchers from the foundation)

Test Objectives:

TP7 segment explore the spectrum of frequencies in the range: 4hz Theta cycles.

The trial in this phase of experimentation, try to make a model in which the circumstances show the response of the frequency spectrum, singular anomalies that can be replicated under experimental control.

The success of the experimental test is based on two fundamental premises, the first premise is, the protocol setting out the circumstances to promote the uniqueness, the second premise is, the exhaustive testing with all the amplitudes of the frequency spectrum of the segment to be studied.

Changes Instrumental:

We have modified the EEG instrumentation and infrared scanner to improve the location of potential very low frequencies. Know if we can succeed!, The attempt will be prolonged, the initial results of the statistical study will have at the end of January, if the experiment is as expected.

Annotation Field:

It is noted at specific frequencies in the circumstances test protocol 034sc (032A) specific responses in the broad spectrum.

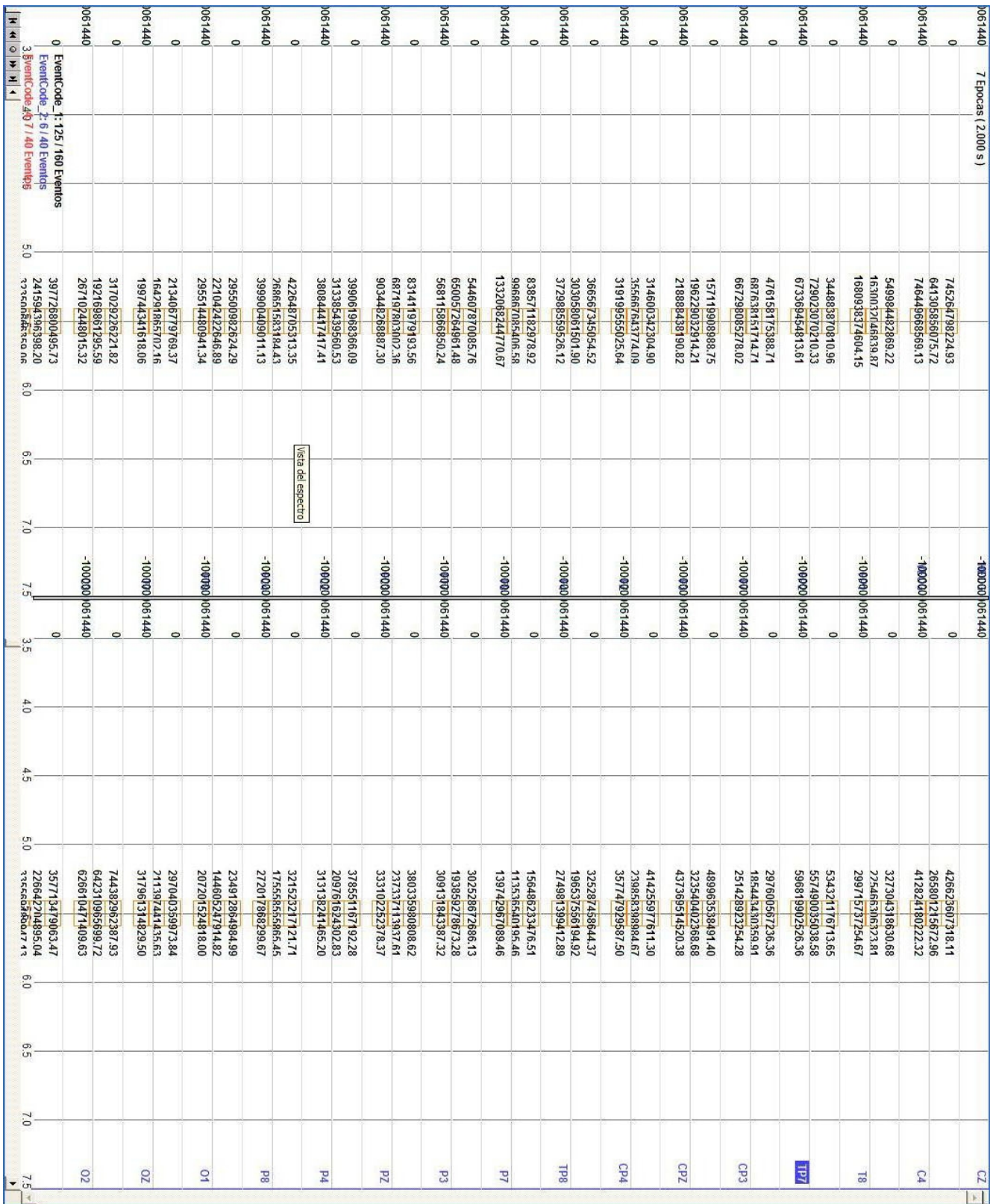
The most complex task and requires a very long period of time, exploring the wide range of frequency spectrum.

The greatest difficulties:

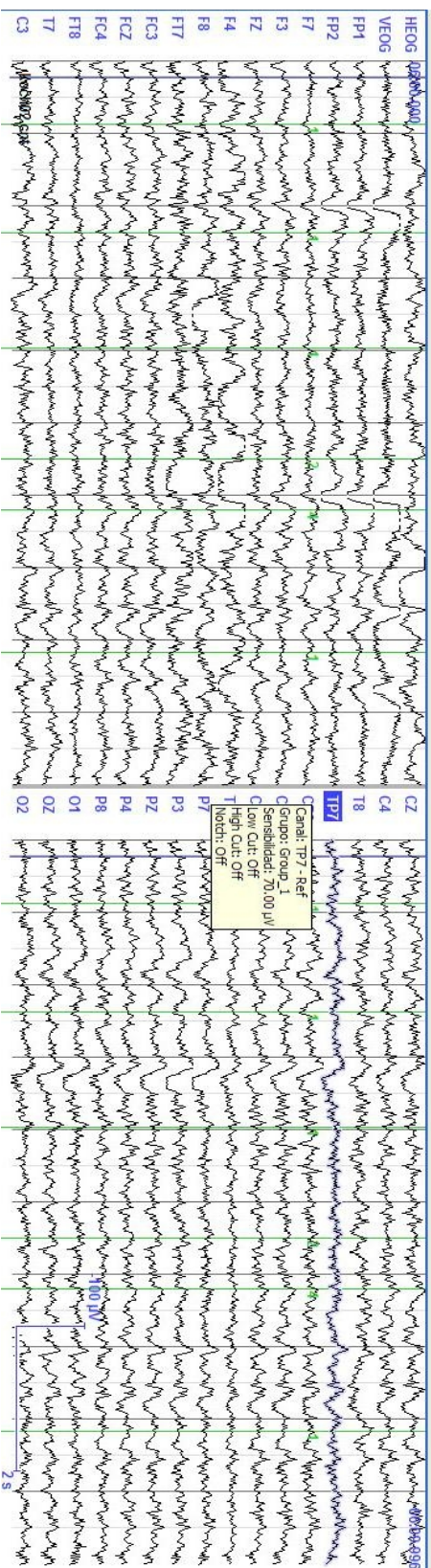
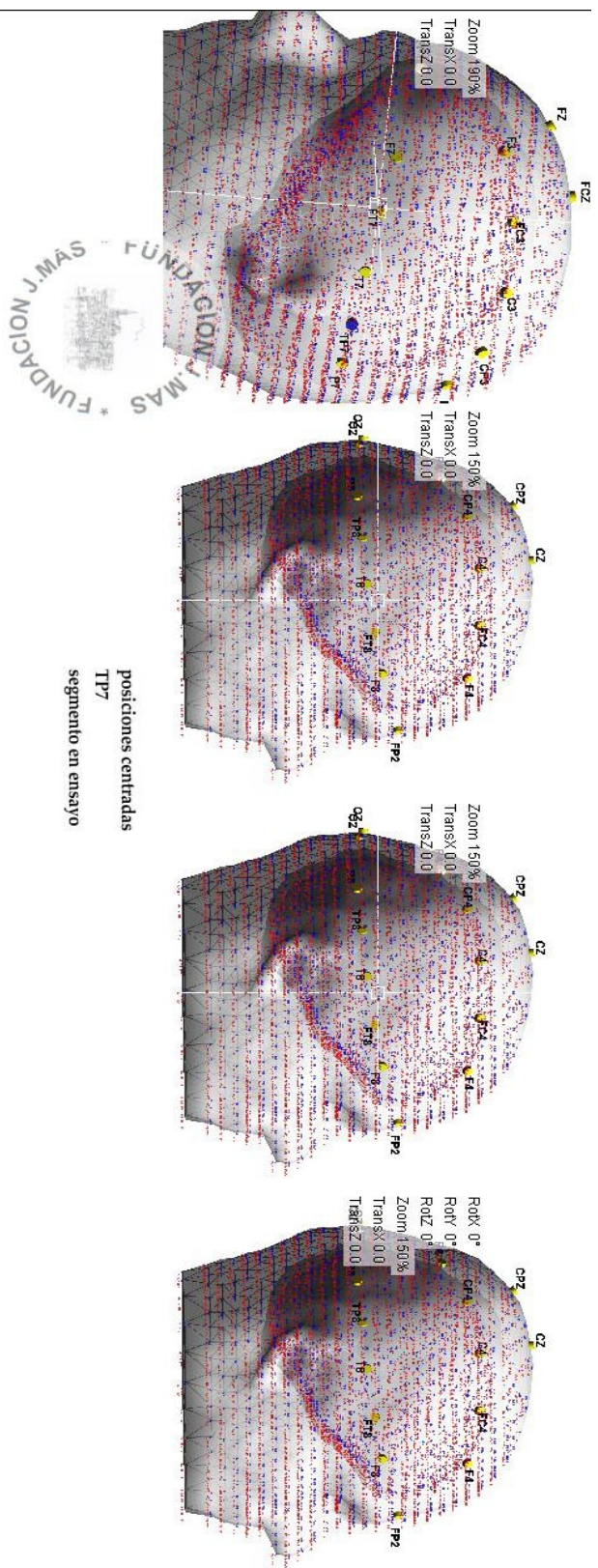
frequencies in the same range are variable in relation to the position of three-dimensional abscissa, depth and location vary specifically the frequency spectrum.

Specific objectives for the next quarter:

Specific work TP7 segment with the greatest possible number of frequencies with the specific conditions of the test according to protocol.



A sample spectrum in the screening test segment highlighted TP7



*La Fundació J.MAS ,s'autofinança
no s'accepten donacions econòmiques de cap procedència*



Des de 1975



Des de 1975

Fundació Dr.J. Mas

Anselm Turmeda 8

Barcelona 08016

Telf. : 933595735-932760156

Web-Mail Professional:

<http://web.intercom.es/jorgemas>

<http://www.fundacion-dr-jordi-mas.org>

fundacionjordimas@intercom.es



Presentación de una hipótesis de investigación de campo, sobre una vanguardista exposición de la manifestación de la inteligencia, en una hipótesis fundamentada en la teoría cuántica.

La hipótesis se fundamenta en el que la inteligencia es un estado mecanicocuántico del cerebro que se superpone al estado mecanicocuántico del "mar " de partículas virtuales.

Atención: solamente es una presentación muy generalizada, para exponer y determinar el campo de investigación; posteriormente se extenderá una mayor exposición de las investigaciones con mayor detalle.

Realizado por los investigadores:

Ferràn Mas i Manjon (investigador cognoscitivo)

Jordi Mas i Manjon (investigador cognoscitivo), director investigador de la fundación Dr.J.Mas

Carles Paul Recarens (Professor titular de física i matemàtiques de la Politècnica de Mataró.) *(agradecemos la muy valiosa aportación del renombrado físico Carles Paul, que de modo desinteresado ha aportado tan valiosa información para la investigación y que confiamos poder continuar con su valiosa ayuda)*

8 de Octubre de 2009





Prólogo

En la fundación Dr.J.Mas hemos investigado en un espacio temporal de más de 20 años la manifestación de la inteligencia.

Observamos que el soporte biológico es el biomecanismo pero no es el productor de la inteligencia; se observa desde la invención de la detección de EEG una actividad bioléctrica en el cortex. En los escaners se puede observar de modo segmentado la actividad del conjunto neuronal en circustancias específicas. Sin embargo todo ello no muestra la inteligencia, el cómo funciona, el modo como se regula, el modo como almacena información.

En la siguiente presentación, trataremos de mostrar una conjetura verosímil, una hipótesis de campo, en el que confiamos podamos en un futuro, desarrollar una teoría de campo que explique lo que es la inteligencia interaccionando con otros campos en apariencia dispares.





Presentación

Observamos que el cortex cerebral y todo el conjunto del encéfalo, tiene una actividad, no obstante ello no muestra el modo en el que la inteligencia interactúa.

Para ello, hemos acudido a la física, específicamente a la física cuántica, para ello hemos podido acceder a una información valiosa a la aportación del físico Carles Paul.

Laboramos de momento en investigación de campo en conjeturas, eso sí verosímiles, la primera cuestión que nos preguntamos es la siguiente:

La posibilidad que nuestra inteligencia al margen del soporte físico que es el encéfalo, específicamente las áreas del cortex, pueden estar en la tisisura que se designa o designan como partículas virtuales; no es muy dispar en relación a una

física dirigida al estudio de campos que en apariencia nada tienen que ver; ya en la antigüedad se hacía una referencia del macrocosmos y el microcosmos; en el presente la física de las partículas ínfimas o cuántica parece ir confirmando lo que la intuición de los antiguos pareció señalar. Es muy prometedor algo a señalar, es que la teoría de las partículas virtuales, tiene una aproximación bastante verosímil en el modo que “parece” como se elabora el proceso de pensar. (en los mapas virtuales que vamos realizando /eeg del cortex y segmentos/, todavía no disponemos de una tecnología precisa, pero en el campo teórico si podemos ir mapeando los procesos mentales e ir abandonando la vieja idea de que la mente tiene una ipseidad por si misma y aceptando la conjetura verosímil moderna de que es un proceso complejo, pero no ubicado solamente en un soporte biológico.)

La respuesta desde la física es la siguiente,

Disponemos de la mecánica cuántica, donde la superposición de estados genera una aleatoriedad, que según proponemos, el estado mecanocuántico del cerebro se superpone al estado mecanocuántico del “mar” de partículas virtuales. expresandolo en un modo abreviado.

En la teoría cuántica el vacío se encuentra poblado por partículas/antipartículas virtuales. Son pares electrón/positrón que se crean y se aniquilan inmediatamente, pero en la escala cuántica este tiempo parece enorme.

El campo eléctrico de una carga atrae hacia si las partículas virtuales de signo contrario y repele las de su mismo signo. Una carga positiva atrae al positron y repele a todos los electrones virtuales cercanos a el.

El resultado es que la carga positiva se rodea de una nube de electrones virtuales. Este fenomeno se conoce como la polarización del vacío y el resultado es que esta nube de electrones virtuales apantalla parcialmente la carga positiva.

Examinemos ahora las conjeturas, en nuestro cerebro hay "la posibilidad de un estado mecanocuántico" donde las partículas se crean y aniquilan de modo inmediato, pero en la escala cuántica el tiempo es enorme. (espacio temporal)

Ello nos lleva a la hipótesis de que la inteligencia es un estado mecánicocuántico de partículas virtuales, en el que el tiempo tiene una medida diferente a la que nosotros percibimos como entidades biológicas.

Ello tiene una enorme transcendencia en las posibilidades futuras de comprensión de la inteligencia y la interacción "posible" con diferentes estados "campos cuánticos" a través de las designadas como partículas virtuales.

Esta es la presentación, confiamos ahora que otros investigadores se inspiren en esta hipótesis (conjetura verosímil) e investiguen con una perspectiva nueva, nosotros en la fundación, continuaremos en ello, tenemos un espacio temporal de muchos años hasta elaborar la teoría, de momento tenemos los fundamentos.



*La Fundació J.MAS ,s'autofinança
no s'accepten donacions econòmiques de cap procedència*



Des de 1975



Des de 1975

Fundació Dr.J. Mas

Anselm Turmeda 8

Barcelona 08016

Telf. : 933595735-932760156

Web-Mail Professional:

<http://web.intercom.es/jorgemas>

<http://www.fundacion-dr-jordi-mas.org>

fundacionjordimas@intercom.es



MEMORIA DE INVESTIGACION



Investigación de Campo 00323A: Protocolo 034SC

La hipótesis de este experimento inicial, es demostrar, variaciones específicas de los ciclos de onda del cortex en situación específica de la actividad del proceso mental, en segmentos muy pequeños. (posibilidad de que se produce un estado mecanicocuántico, en ciclos bajos) (conjetura: estados de percepción acrecentados en periodos temporales muy breves)

Los sujetos testigos, serán informados del modo de ejecución del mismo modo que los sujetos a experimentar.

Uno de los sujetos, con anomalía en lobulo temporal izquierdo, ver informe de referencia en gráfico adjunto.

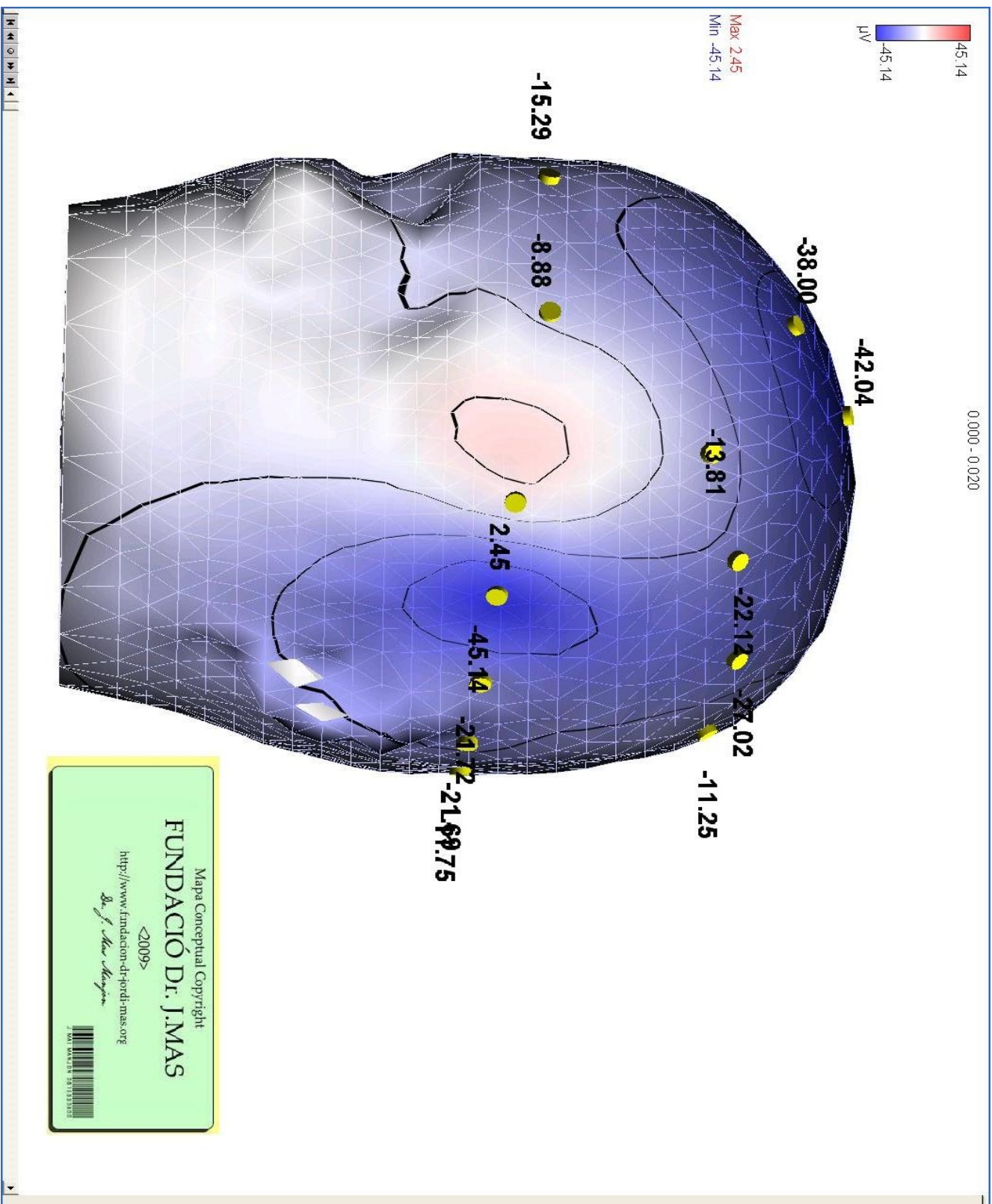
Propuesta de la experimentación: observar diferenciaciones de la actividad ciclos onda desde los efectos y consecuencias en un estado de ciclos theta, llevandolo a la proximidad de los ciclos 4hz, desde el estado de vigilia en Alpha.

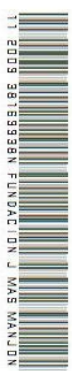
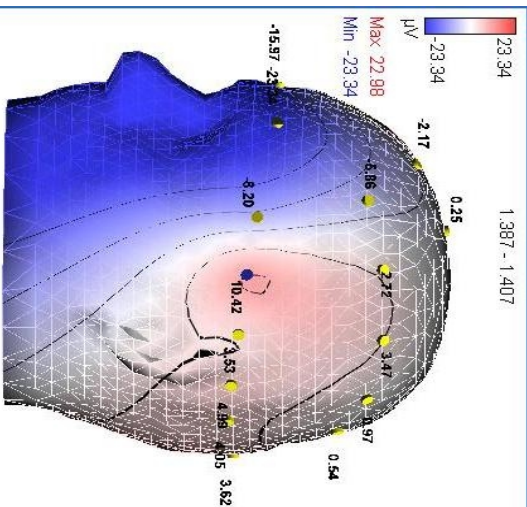
El segmento es el indicado en gráfico adjunto; mapeando el recorrido.

Anotación de Campo: será un proceso lento, mapear todo el lóbulo temporal izquierdo; tiempo estimado; un año.


Gráficos adjuntos de este primer ciclo de experimentación de campo:

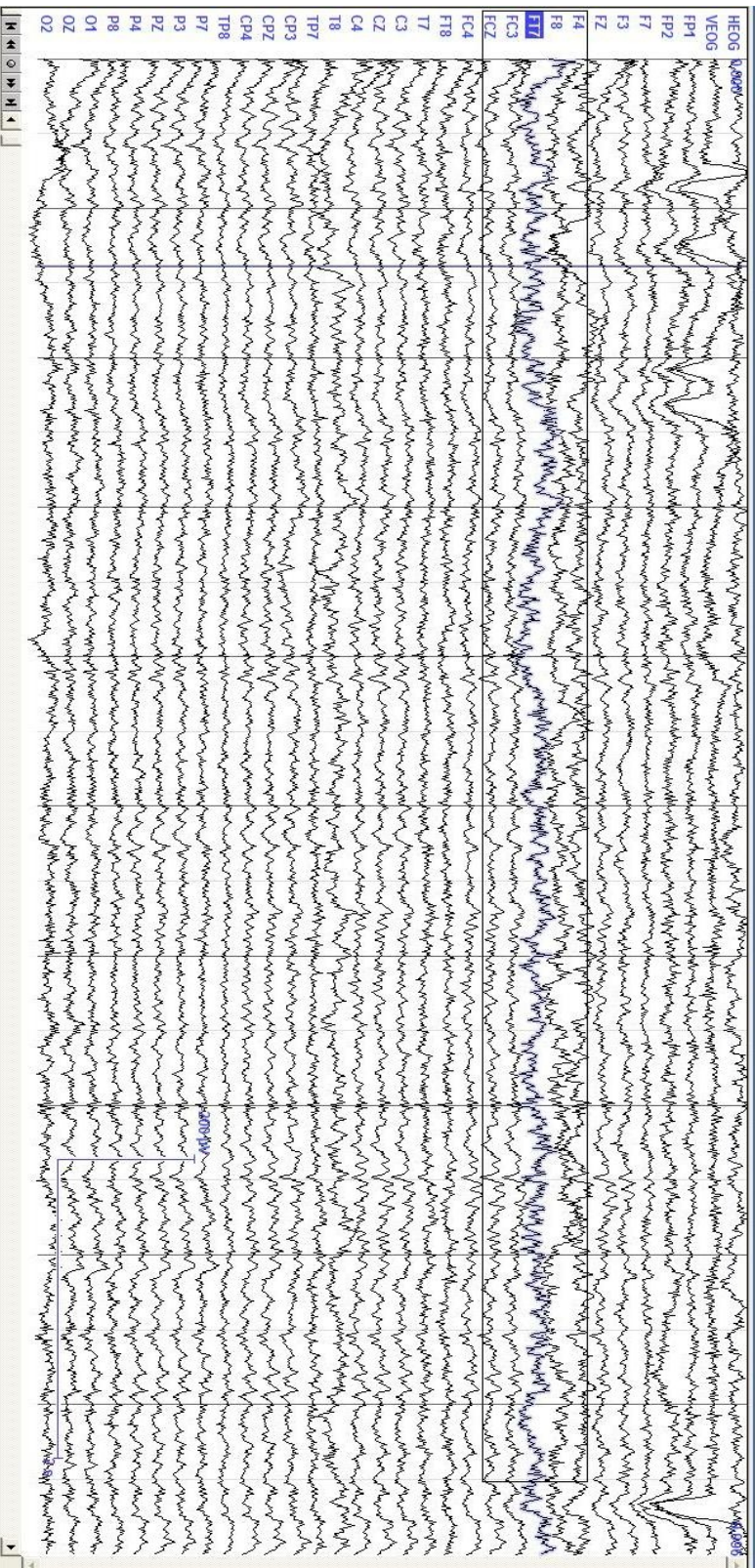






electrodo t7
zona de investigación: sujetos 10
5 S.- referencia
4S.- situación cidos Alpha-14-7 ds
1S.- situación- anomalia en lobulo temporal- ref. 004SEPLEP.
10S.-experimentación-situación de transición de actividad C, a cidos Theta-7-4 ds.
Protocolo 0054AD : Pensamiento lógico, cidos Alpha a Theta-

Mapa Conceptual Copyright
FUNDACIÓ DR. J.MAS
<2009>
<http://www.fundacion-dr-jordi-mas.org>
Dr. J. Mas




*La Fundació J.MAS ,s'autofinança
no s'accepten donacions econòmiques de cap procedència*



Des de 1975







In the foundation Dr.J.Mas we investigated in a temporary space of more than 20 years, the manifestation of intelligence.

We note that the biological support the biomechanics but not the producer of intelligence is observed since the invention of the EEG detection of bioelectrical activity in the cortex. In the scanners so you can see the whole segmented neural activity in specific circumstances. But all this does not show intelligence, how it works, how it is regulated, how it stores information.

In the next presentation, try to show a plausible guess, a hypothesis of field, which we hope in the future, develop a field theory to explain what intelligence is interacting with other fields in different appearance.